



Konflikt mellem skarv og kystnære fisk i Danmark

Christoffersen, Mads

Publication date:
2016

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Christoffersen, M. (2016). *Konflikt mellem skarv og kystnære fisk i Danmark*. Poster session presented at Den nationale temadag om dansk vildtforskning med emnet: Forskningsbaseret forvaltning af fugle og pattedyr – med fokus på "konfliktarter", Århus, Denmark.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

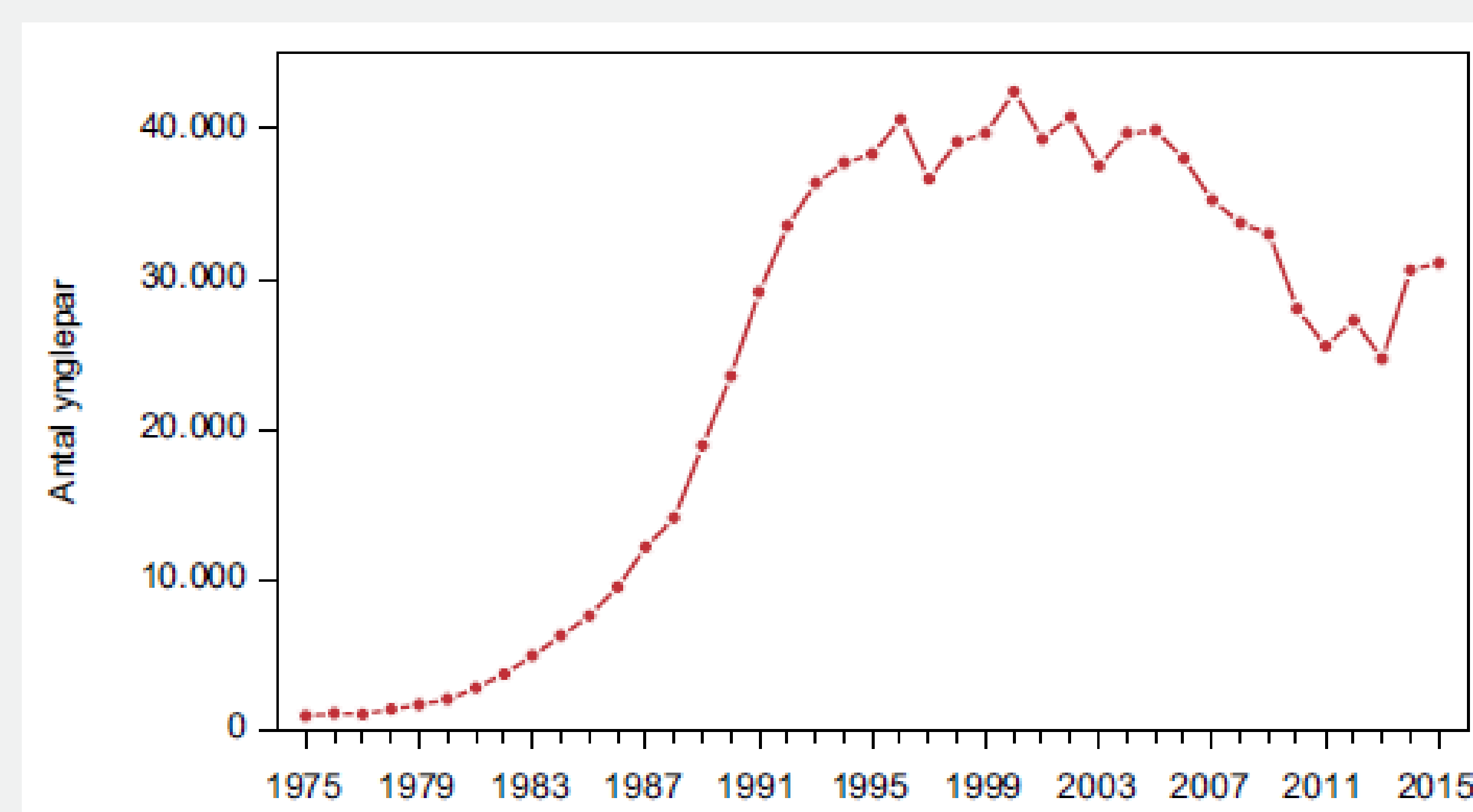
- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Konflikt mellem skarv og kystnære fisk i Danmark

Mads Christoffersen
DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer
maoc@aqua.dtu.dk

Siden begyndelsen af 1980'erne er antallet af skarv vokset langs de danske kyster. I 2015 fandtes der over 31.000 ynglepar i Danmark. I takt med det stigende antal skarver og en markant nedgang i de kystnære fiskeforekomster er konflikten mellem behovet for at bevare skarverne og ønsket om fortsat at udøve kystnært fiskeri vokset.



Udvikling i antallet af ynglepar af skarv i Danmark i 1975-2015. Fra Bregnballe, T. & Nitschke, M. (2015).

Der observeres især en mangel på små fladfisk, små torsk og ålekvabber. Forskningen kan endnu ikke med sikkerhed dokumentere en fælles årsag, og der er sandsynligvis flere faktorer, der spiller sammen. Dog har resultater fra bl.a. DTU Aquas forsøg og modelberegninger vist, at skarvernes prædation kan medføre ændringer i kysternes fiskebestande (Jepsen et al, 2014).

Stabilisering eller nedgangen i skarvernes antal i flere egne af landet kan formentlig i flere tilfælde tilskrives, at skarvernes adgang til føden har virket begrænsende for yderligere vækst og i nogle tilfælde har skarvernes antal tilsyneladende oversteget områdets bærekapacitet. Muligvis kan en kraftigt stigende forekomst af fødesøgende skarver i danske vandløb og søer tilskrives, at de tilstedeværende skarver ikke har kunnet finde tilstrækkeligt med føde i kystområderne, hvorfor de i stigende grad har opsøgt alternative fødesøgningsområder. Et andet tegn på, at skarvernes adgang til føde er aftaget i flere danske kystområder, er at de største kolonier er gået betydeligt tilbage, og at skarverne har spredt sig ud i flere kolonier, hvoraf kun få har vokset sig store (Jepsen et al, 2014).

Forvaltningen

Målet for den nationale dynamiske forvaltningsplan er at mindske konflikterne. Alle interessenter bliver hørt og bliver enige om hvilke reguleringstiltag, der kan reducere de forskellige konflikter. Af værktøjer kan nævnes: Oliering af æg, beskyddning af fugle ved redskaber, bortskræmning i smoltperioden, forhindring af etablering af kolonier, etc.

Referencer

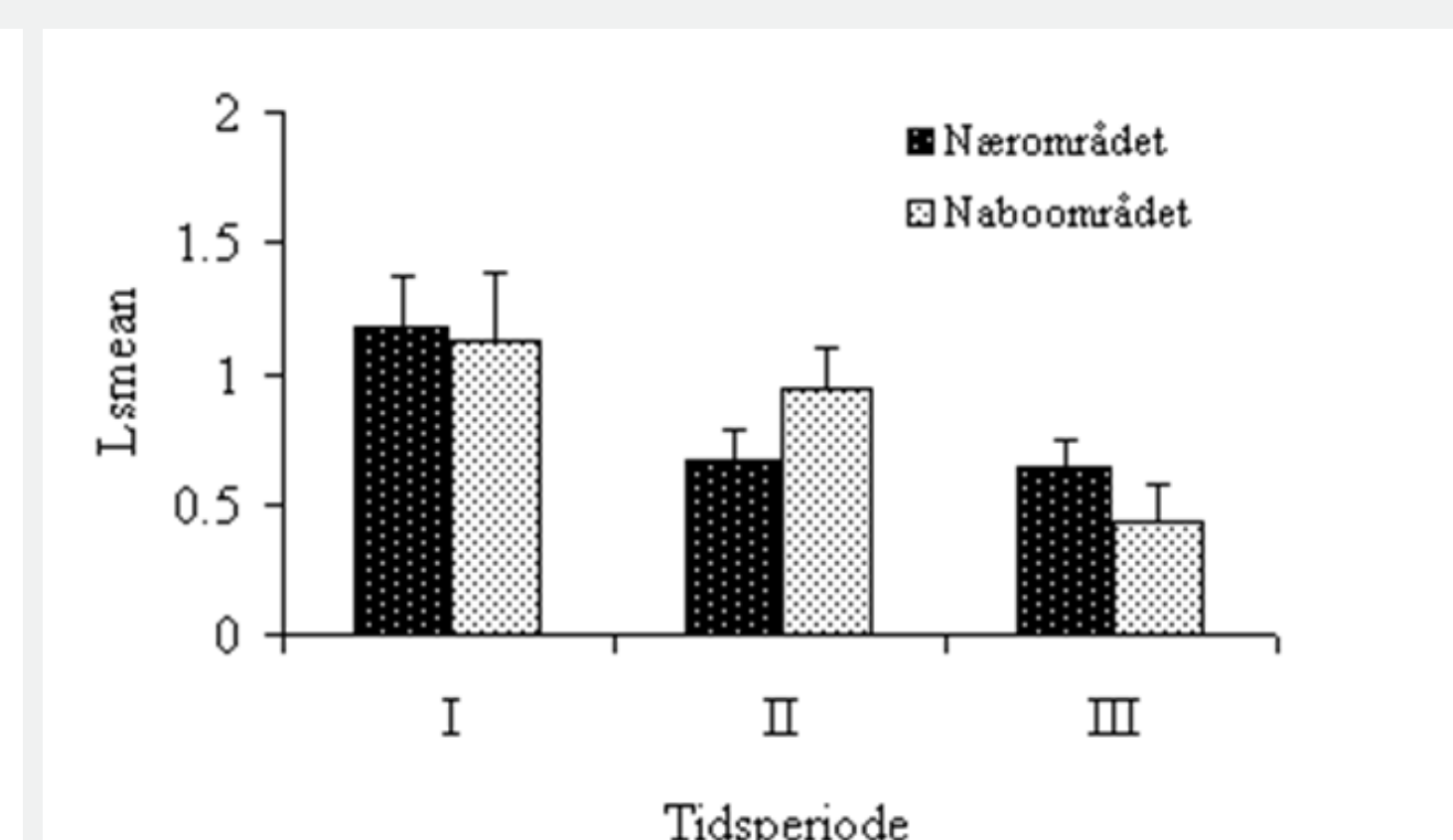
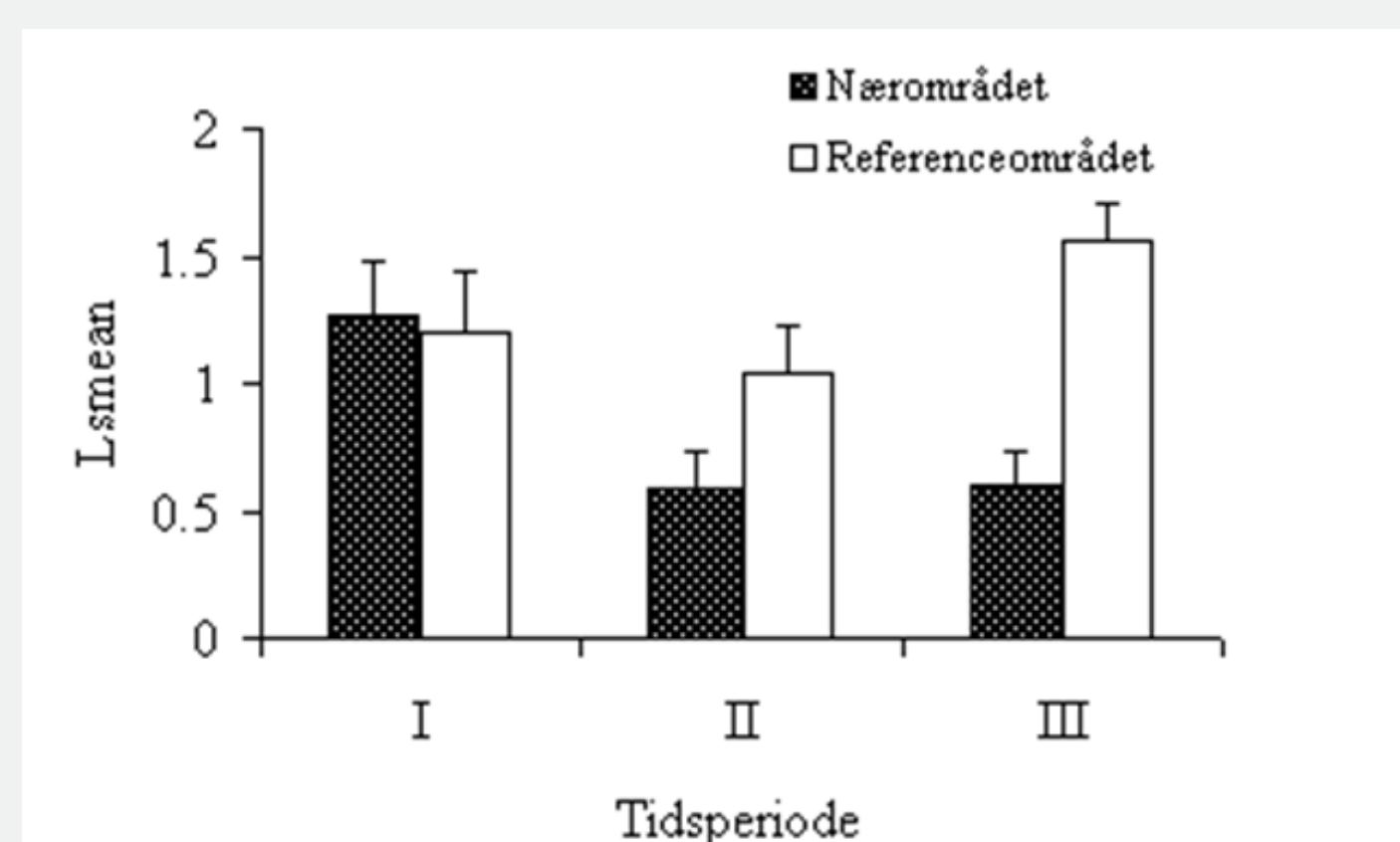
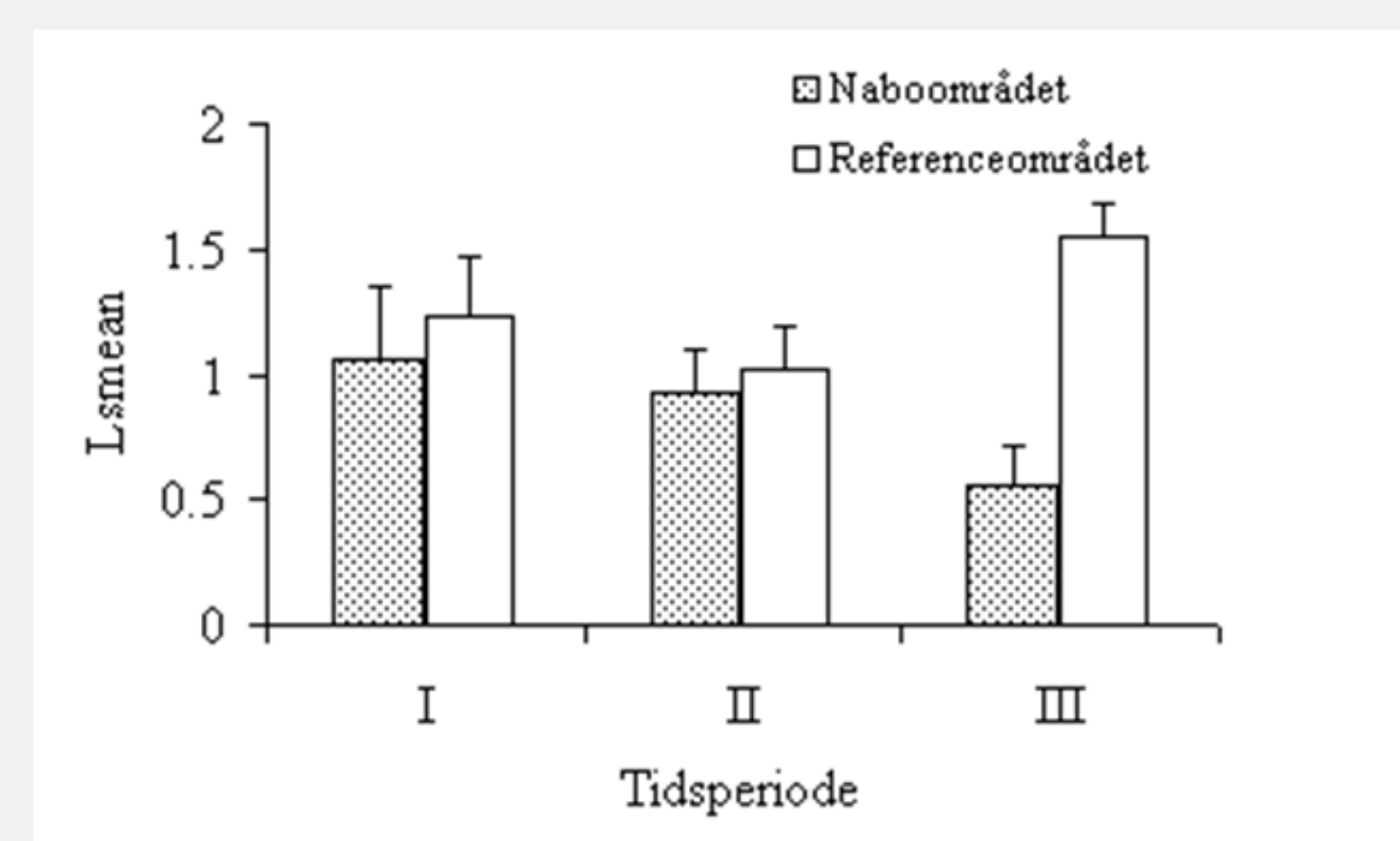
- Bregnballe, T. & Nitschke, M. (2015): Danmarks ynglebestand af skarver 2015. DCE Teknisk rapport nr. 63
- Jepsen, N., Skov, C., Pedersen, S., Bregnballe, T. (2014): Be-tydningen af prædation på danske ferskvands-fiskebestande - en oversigt med fokus på skarv. DTU Aqua-rapport nr. 283-2014.
- Nielsen, E., Støttrup, J., Bregnballe, T., Nicolajsen, H. (2008): Undersøgelse af sammenhængen mellem udviklingen af skarvkolonien ved Tofte sø og forekomsten af fladfiskeyngel i Ålborg Bugt.. DTU Aqua-rapport nr. 179-2008

Case studie - Tofte sø

En undersøgelse foretaget af Nielsen et al, 2008 fra Tofte Sø i NØ Jylland viser at en skarvkoloni etableret i 1982, har en negativ effekt på tætheden af 1-gruppe skrubber, og at tætheden er lavere i forhold til tætheden fra før kolonien blev etableret.

I naboområder ses at tætheden af 1-gruppe skrubber er uforandret indtil skarvkolonien har vokset sig så stor at nærområdet ikke kan 'brødføde' skarvkolonien, derefter ses et fald i tætheden 1-gruppe skrubber.

Andelen af store fisk blevet mindre efter 1985, både i nærområde og naboområde, men også i reference området.



Periode I (1962-71), periode II (1985-94), periode III (1995-2004).